

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-01 e settore scientifico disciplinare CHEM-01/A

Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1497 del 29/04/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 12/06/2025 alle ore 9:00 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;

(2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che la candidata da sottoporre a valutazione è la Dott.ssa Erica Del Grosso.

Quindi, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con il candidato;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e il candidato ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile

La commissione prende atto che la candidata, Dott.ssa Erica Del Grosso, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dalla Dott.ssa Erica Del Grosso e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione constata che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte in collaborazione con i componenti della commissione.

Vengono, quindi, prese in considerazione le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi (pubblicazioni n. 11) e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo personale del candidato sulla base dei seguenti criteri conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare:

l'essere il primo autore o l'autore di riferimento e decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una prova didattica su un argomento a scelta del candidato riferibile ad un insegnamento del settore scientifico disciplinare CHEM01/A e si svolge pubblicamente su piattaforma Teams, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che la Dott.ssa Erica Del Grosso è presente.

I commissari procedono all'accertamento dell'identità personale della candidata presente mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dal candidato per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

La Dott.ssa Erica Del Grosso viene invitata a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento e procede in via riservata.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica:

La candidata ha tenuto una lezione introduttiva sui principi teorici delle tecniche cromatografiche. L'esposizione è stata chiara e lineare. L'argomento è stato inquadrato con riferimenti alle applicazioni pratiche per stimolare la curiosità degli studenti e far capire l'importanza delle applicazioni presentate al di fuori del contesto accademico. Nel complesso, la valutazione della lezione è eccellente.

Al termine dei lavori, la commissione sulla base dei giudizi collegiali espressi, dopo ampia discussione, con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che la Dott.ssa Erica Del Grosso è valutata positivamente e che è, quindi, qualificata a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-01 e settore scientifico disciplinare CHEM-01/A.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11:00.

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dalla Prof.ssa Fabiana Arduini è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto del Prof. Michele Del Carlo e della Prof.ssa Erika Scavetta, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

12/06/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Michele Del Carlo *Presidente*



Prof.ssa Erika Scavetta *Componente*



Prof.ssa Fabiana Arduini *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-01 e settore scientifico disciplinare CHEM-01/A

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti

Erica Del Grosso
Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti
<p>La candidata svolge attività di docenza in due corsi per un totale di 6 CFU. In dettaglio, 3 CFU con attività di codocenza per il corso di Chimica Analitica III + laboratorio per il corso di laurea triennale in Chimica e 3 CFU con attività di codocenza per il corso di Biosensor Technology per il corso di laurea magistrale in Biotechnology.</p> <p>Ha partecipato alle commissioni di esame per il corso di Chimica Analitica III + laboratorio, Biosensor Technology, Chimica Strumentale per l'ambiente + laboratorio, Chimica Analitica con laboratorio, Analytical Chemistry, Fondamenti di Chimica Analitica, Chimica Elettroanalitica + laboratorio, Chimica Analitica Applicata. Ha partecipato anche alle commissioni di Laurea per il corso di laurea triennale in Chimica e per il corso di laurea magistrale in Chimica.</p> <p>E' inoltre supervisore di una studentessa e co-supervisor di altri due studenti del corso di dottorato in Scienze Chimiche.</p>
Giudizio
<p>La candidata ha svolto attività didattica pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto di concorso sia nell'ambito di corsi di laurea di primo che di secondo livello. La candidata ha inoltre partecipato a diverse commissioni di esame e di laurea ed è supervisor e co-supervisor di alcune tesi di dottorato, dimostrando la sua partecipazione nelle diverse attività didattiche, pertanto la commissione esprime un giudizio ampiamente positivo.</p>
*** **
Attività di ricerca scientifica
<p>La candidata svolge la sua attività di ricerca in collaborazione con altri docenti afferenti al Dipartimento nel campo di sistemi a DNA per applicazioni sensoristiche. In dettaglio: nello sviluppo di sistemi basati su nanotecnologie a DNA che hanno un comportamento dissipativo e che sono controllati tramite reazioni enzimatiche e redox, nella caratterizzazione di nanostrutture a DNA assemblate e riconfigurate tramite input di diversa natura, e nello sviluppo di network sintetici che sfruttano un approccio combinatoriale. Inoltre, partecipa a gruppi di ricerca nazionali e internazionali svolgendo attività in collaborazione con il gruppo della Prof.ssa Elisa Franco (UCLA, USA), del Prof. Leonard Prins (Università di Padova), del Prof. Kevin W. Plaxco (UCSB, USA), del Prof. Sijbren Otto (Groningen, Olanda) e del Prof. Lorenzo di Michele (Cambridge, UK). Ha inoltre ricevuto il finanziamento di 2 progetti nazionali finanziati da parte del MUR e del MAECI.</p> <p>Ha partecipato a 2 congressi nazionali ed 1 internazionale come relatore e 3 congressi internazionali in qualità di invited speaker.</p>
Giudizio
<p>La candidata presenta collaborazioni attive a livello nazionale ed internazionale e documenta una ricca attività congressuale risultando in diversi casi relatore su invito. Ha inoltre vinto due finanziamenti, e</p>

<p>pertanto nel complesso il giudizio sull'attività di ricerca scientifica è ampiamente positivo.</p> <p style="text-align: center;">*** **</p>
<p>Pubblicazioni</p>
<p>La candidata nel triennio oggetto di valutazione ha pubblicato 11 articoli scientifici su riviste internazionali con revisione tra pari di cui 2 come autore co-corrispondente (1 Angewandte Chemie + 1 Advanced Materials) e 2 come co-primo autore (1 Journal of American Chemical Society + 1 Chemical Communications) nelle tematiche nel settore scientifico o in tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti.</p>
<p>Giudizio</p>
<p>La candidata ha presentato una produzione scientifica continuativa e congruente alle tematiche del settore scientifico o a tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, pubblicando 11 articoli su riviste peer-review con alto impact factor. L'apporto della candidata nelle pubblicazioni presentate è ben evidente, essendo in 2 pubblicazioni autore co-corrispondente e in 2 pubblicazioni co-primo autore. Le pubblicazioni presentate dimostrano una elevata originalità ed innovatività con un ottimo rigore metodologico; pertanto, la commissione esprime un giudizio sulla produzione scientifica pienamente positivo.</p>

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Michele Del Carlo *Presidente*



Prof.ssa Erika Scavetta *Componente*



Prof.ssa Fabiana Arduini *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-01 e settore scientifico disciplinare CHEM-01/A

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

Il sottoscritto Prof. Michele Del Carlo, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e per lo svolgimento della prova didattica nonché di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*".

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

Data 12/06/2025

Firma


Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-01 e settore scientifico disciplinare CHEM-01/A

Dichiarazione di partecipazione e di concordanza

La sottoscritta Prof.ssa Erika Scavetta, componente della commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe dichiara di aver preso parte in modalità telematica alla seduta della suddetta commissione per la valutazione del candidato e per lo svolgimento della prova didattica nonché di concordare con quanto contenuto nel "*Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica*".

La presente dichiarazione costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui la stessa è allegata.

Data 12/06/2025

Firma


